THOLZ SISTEMAS ELETRÔNICOS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

VERSÃO 1.0 - OUTUBRO/2013

CONTROLE REMOTO 6 SAÍDAS

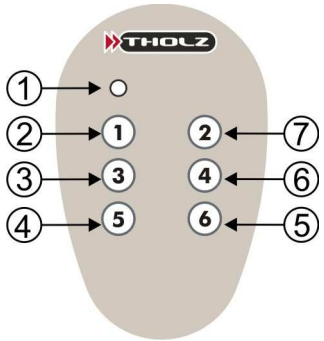
PDX663R - 90~240VCA - P569

1. CARACTERÍSTICAS

O controlador PDX663R foi projetado para realizar o acionamento à distância de equipamentos elétricos em geral, através de controle remoto.

É composto por um transmissor e um receptor. O transmissor possui seis teclas, cada qual responsável pelo acionamento de uma saída disponível no receptor, e um led de sinalização de comando enviado.

2. APRESENTAÇÃO



1 - Led de sinalização do acionamento.
2 – Tecla de acionamento da Saída 1.
3 – Tecla de acionamento da Saída 3.
4 – Tecla de acionamento da Saída 5.
5 – Tecla de acionamento da Saída 6.
6 – Tecla de acionamento da Saída 4.
7 – Tecla de acionamento da Saída 2.

3. ESPECIFICAÇÕES

3.1 GERAIS

RECEPTOR

* Alimentação: 90 a 240Vca.

CONTROLE REMOTO

* Alimentação: 12V - 1 pilha A23.
* Alcance: 15 metros sem obstáculos.

3.2 DIMENSÕES

RECEPTOR:

* Peso aproximado: 210 g.
* Dimensões L x A x P: 124 x 84 x 53 mm.

Maiores detalhes ver item 8. Dimensional.

CONTROLE REMOTO:

* Peso aproximado: 50 g.
* Dimensões L x A x P: 60 x 130 x 30 mm

3.3 SAÍDAS DO RECEPTOR

* S1 – Saída 1: relé máximo 16A carga resistiva ou 1HP;
* S2 – Saída 2: relé máximo 16A carga resistiva ou 1HP
* S3 – Saída 3: relé máximo 16A carga resistiva ou 1HP;
* S4 – Saída 4: relé máximo 16A carga resistiva ou 1HP;
* S5 – Saída 5: relé máximo 16A carga resistiva ou 1HP.
* S6 – Saída 6: relé máximo 16A carga resistiva ou 1HP.

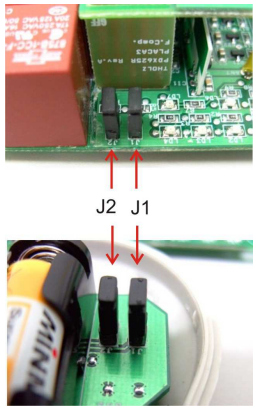
Maiores detalhes ver item 7. Esquema de Ligação.

4. PROGRAMAÇÃO

4.1 SELEÇÃO DE CANAIS

A placa de potência e o controle possuem dois jumper's, os quais realizam a seleção do canal de funcionamento do equipamento. A seleção do jumper é necessária quando existem outros equipamentos idênticos operando dentro do raio de alcance do controle (15 metros), permitindo assim a operação de até quatro equipamentos sem que haja interferências entre eles.

Jumper's na Placa de Potência.



Jumper's no Controle Remoto.

Jumper aberto.

Jumper fechado.

4.1.1 Tabela de jumper's

Conforme o canal selecionado, a combinação de jumper's abaixo deve ser seguida.

	Controle		Receptor	
	J1	J2	J1	J2
Canal 1	**Fechado**	**Fechado**	**Canal 1**	**Fechado**
Canal 2	**Aberto**	**Fechado**	**Canal 2**	**Aberto**
Canal 3	**Fechado**	**Aberto**	**Canal 3**	**Fechado**
Canal 4	**Aberto**	**Aberto**	**Canal 4**	**Aberto**

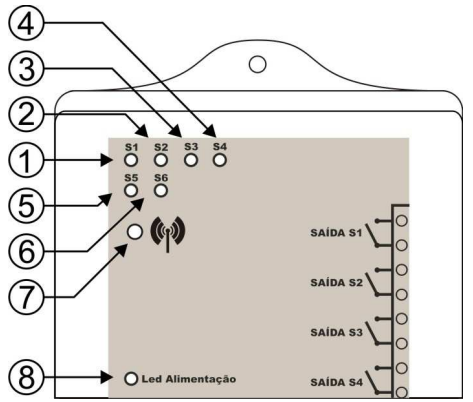
Para acessar os jumper's no receptor, a tampa deve ser aberta. Utilizando uma chave de fenda para auxiliar na tarefa, empurrar as travas de encaixe na parte inferior da caixa. No controle remoto, basta soltar o parafuso com auxilio de uma chave Philips.

5. FUNCIONAMENTO

5.1 FUNCIONAMENTO GERAL

As teclas de 1 a 5 do controle remoto possuem a função liga/desliga para a saída correspondente do receptor, isto é, a cada toque da tecla a saída inverte seu acionamento, por exemplo, se a Saída S1 estiver desligada, com um toque na tecla "**1**" a Saída S1 irá ligar, assim com o próximo toque a mesma então irá desligar. Já a tecla 6 tem a função de comandar um módulo de controle RGB, portanto a cada toque dessa tecla a saída correspondente S6 enviará um pulso ao módulo RGB o qual trocará a cor da iluminação.

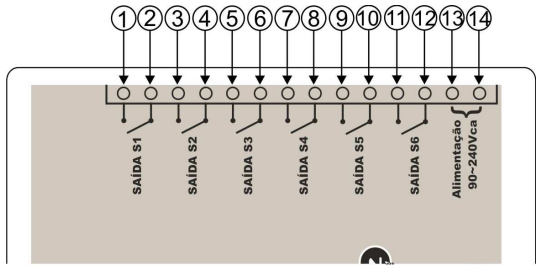
6. INDICAÇÕES NO RECEPTOR



(1) LED S1: Indica o estado da saída S1;
(2) LED S2: Indica o estado da saída S2;
(3) LED S3: Indica o estado da saída S3;
(4) LED S4: Indica o estado da saída S4;
(5) LED S5: Indica o estado da saída S5;
(6) LED S6: Indica o estado da saída S6;
(7) Antena de recepção;
(8) LED ALIMENTAÇÃO: Indica se o controlador está alimentado.

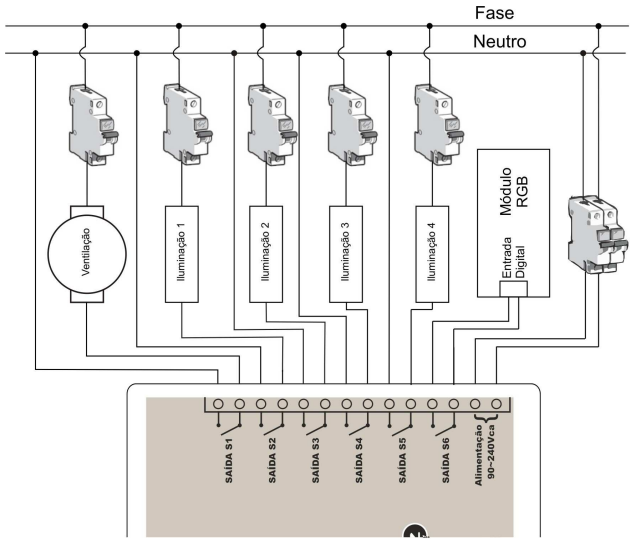
7. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

7.1 RECEPTOR



(1) Contato Normalmente Aberto, Saída S1;
(2) Contato Comum, Saída S1;
(3) Contato Normalmente Aberto, Saída S2;
(4) Contato Comum, Saída S2;
(5) Contato Normalmente Aberto, Saída S3;
(6) Contato Comum, Saída S3;
(7) Contato Normalmente Aberto, Saída S4;
(8) Contato Comum, Saída S4;
(9) Contato Normalmente Aberto, Saída S5;
(10) Contato Comum, Saída S5;
(11) Contato Normalmente Aberto, Saída S6;
(12) Contato Comum, Saída S6;
(13) Alimentação 90~240Vca;
(14) Alimentação 90~240Vca.

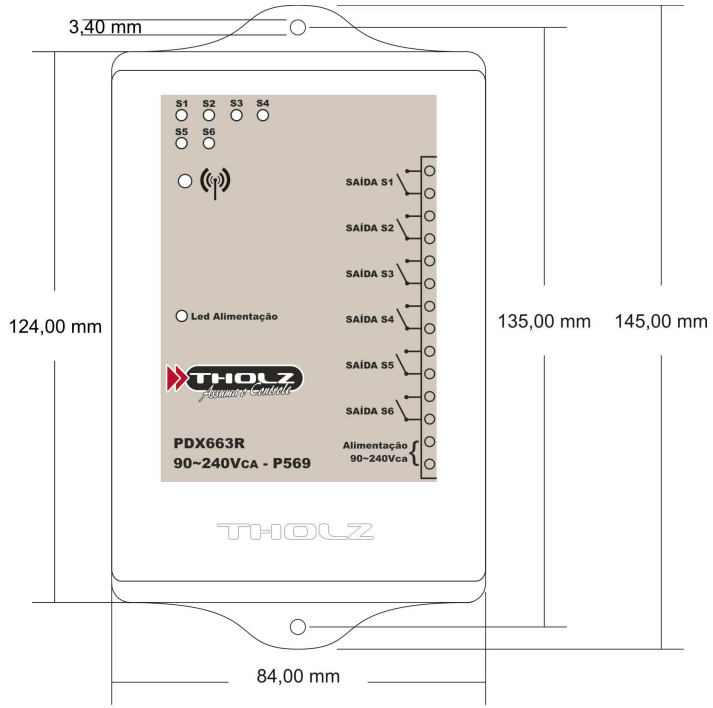
7.2 EXEMPLO DE LIGAÇÃO



* Os disjuntores devem ser dimensionados de acordo com a potência das cargas;
* Os disjuntores servem para proteção do sistema.

8. DIMENSIONAL

8.1 RECEPTOR



9. CONSIDERAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO

* Para obter o máximo alcance do controle remoto, o receptor não pode ser instalado dentro de quadros ou próximo a peças metálicas. É recomendado também ficar afastado de vigas e laje. Objetos metálicos de grande massa interferem na recepção do sinal, prejudicando consideravelmente o alcance do controle.

* Para maior sensibilidade do receptor, após a instalação do mesmo, a antena deve ser esticada perpendicularmente, formando ângulo de 90º com o solo.

Para resolver quaisquer dúvidas, entre em contato conosco ou acesse o site.

THOLZ Sistemas Eletrônicos
Rua Santo Inácio de Loiola, 70 Fone: (051) 3598 1566
Centro, Campo Bom, RS, Brasil http://www.tholz.com.br
CEP: 93700-000 e-mail: tholz@tholz.com.br

* O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.